

①9 RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
INSTITUT NATIONAL
DE LA PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE
PARIS

①1 N° de publication :
(à n'utiliser que pour les
commandes de reproduction)

2 719 207

②1 N° d'enregistrement national :

94 05265

⑤1 Int Cl⁸ : A 47 G 25/40

①2 DEMANDE DE CERTIFICAT D'UTILITE

A3

②2 Date de dépôt : 29.04.94.

③0 Priorité :

⑦1 Demandeur(s) : Société Anonyme dite: LONG CHIN INDUSTRIAL CO., LTD. — CN.

⑦2 Inventeur(s) : Chieh Jen-Lin.

④3 Date de la mise à disposition du public de la demande : 03.11.95 Bulletin 95/44.

⑤6 Les certificats d'utilité ne sont pas soumis à la procédure de rapport de recherche.

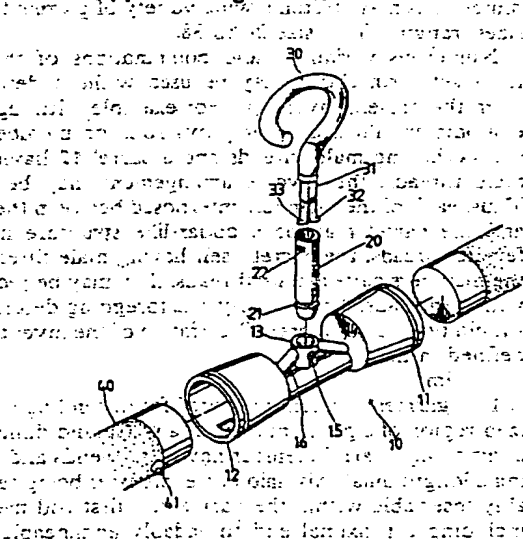
⑥0 Références à d'autres documents nationaux apparentés :

⑦3 Titulaire(s) :

⑦4 Mandataire : Bureau D.A. Casalunga Jossé.

⑤4 Cintre à vêtement avec crochet de suspension et bras de support changeables.

⑤7 Ce cintre à vêtement comporte un crochet de suspension (30) et des bras de support (40), montés sur un corps de cintre (10), changeables afin de s'adapter à différentes tailles et formes de différents types de vêtement. Un élément décoratif en forme de jouet peut être associé au cintre à vêtement pour lui donner un aspect plaisant. Le cintre est assemblé à l'aide d'une embase de fixation (10) et d'un connecteur d'insert (20). Des tenons (31, 41) solidarisent le tout.



FR 2 719 207 - A3



Cintre à vêtement avec crochet de suspension et bras de support changeables.

La présente invention concerne un cintre à vêtement avec des bras de support et un crochet de suspension changeable et, plus particulièrement, un cintre à vêtement dans lequel on peut facilement changer le crochet de suspension ou les bras de support pour s'adapter à des tailles et des formes variées de différents types de vêtement. Un élément décoratif en forme de jouet peut être associé au cintre pour lui donner un effet plaisant.

Comme représenté dans les figures 6 et 7, un cintre à vêtement classique est généralement fait d'un fil de fer que l'on plie en forme de cadre ou d'une matière plastique que l'on moule en une seule pièce par injection. Un tel cintre est largement utilisé pour supporter et suspendre les vêtements. Cependant, un tel cintre a une dimension et une forme fixes et ne peut supporter que certains types de vêtements avec des tailles et des formes limitées. Pour certains autres vêtements qui ont des formes différentes ou des tailles plus grandes ou plus petites, il est nécessaire d'utiliser un cintre à vêtement plus grand ou plus petit de façon correspondante afin de supporter de manière appropriée les vêtements. En conséquence, un utilisateur a souvent besoin de prévoir différentes tailles et formes de cintres pour satisfaire à différentes exigences de différents types de vêtement.

En outre, le cintre à vêtement classique n'est pourvu d'aucun élément décoratif si bien que l'aspect du cintre ne peut pas créer un effet plaisant pour l'utilisateur tel un enfant.

Un objectif principal de la présente invention est par conséquent de proposer un cintre à vêtement avec un crochet de

suspension et des bras de support changeables, dans lequel le crochet de suspension et les bras de support peuvent être facilement changés pour s'adapter à différentes tailles et formes de différents types de vêtements. De plus, un élément décoratif en forme de jouet peut être associé au cintre pour lui donner un effet plaisant.

La présente invention sera mieux comprise à la lecture de la description suivante et des dessins annexés, dans lesquels :

la figure 1 est une vue éclatée en perspective de la présente invention;

la figure 2 est une vue éclatée, en coupe, de la présente invention;

la figure 3 est une vue en coupe, à l'état assemblé, qui correspondant à la figure 2 et dans laquelle les traits pointillés montrent l'élément décoratif en forme de jouet associé au cintre à vêtement;

la figure 4 est une vue de dessous qui montre les bras de support fixés au corps du cintre;

la figure 5 est une vue en perspective, qui montre l'ensemble du cintre à vêtement et de l'élément décoratif en forme de jouet;

la figure 6 montre un cintre à vêtement classique; et

la figure 7 montre un autre cintre classique.

Référons nous maintenant aux figures 1 et 2. Le cintre à vêtement de la présente invention comprend un corps de cintre 10 avec une embase de fixation 13, un connecteur d'insert 20 fixé avec l'embase de fixation 13, un crochet de suspension 30 raccordé avec le connecteur d'insert 20 et deux bras de support 40 fixés au corps 10 du cintre. Le corps 10 du cintre comprend une partie intermédiaire en forme de barreau et deux parties d'extrémité en forme de manchons, accouplées par la partie intermédiaire sensiblement sur le côté inférieur du corps 10 du cintre. Chaque partie d'extrémité du corps 10 du cintre comporte une ouverture 12 située sur le fond de la partie d'extrémité et espacée de son bord extérieur d'une certaine distance. La partie d'extrémité comporte en outre une rainure de fixation 11 annulaire, placée entre l'ouverture 12 et le bord extérieur de la partie d'extrémité. L'embase de fixation 13 du corps 10 du cintre est placée

sur une partie centrale de la partie intermédiaire en forme de barreau du corps 10 du cintre et est supportée par deux éléments formant barreaux 16. L'embase de fixation 13 est dimensionnée pour que son extrémité supérieure ne dépasse pas au-delà du bord extérieur de la partie d'extrémité du corps 10 du cintre. L'embase de fixation 13 est en forme de manchon, avec deux encoches axiales 15 en vis-à-vis et une partie 14 formant rebord placée sur le côté intérieur de l'extrémité inférieure de l'embase de fixation 13. Chaque encoche 15 a une extrémité supérieure circulaire et va de l'extrémité supérieure jusqu'à l'extrémité inférieure de l'embase de fixation 13, ce qui fait que l'extrémité inférieure de l'embase de fixation 13 peut être agrandie élastiquement.

Le connecteur d'insert 20 est en forme de barreau et est apte à être introduit dans l'embase de fixation 13; une rainure annulaire 21, espacée de l'extrémité inférieure du connecteur d'insert 20 par une certaine distance, est destinée à se mettre en prise avec la partie 14 formant rebord de l'embase de fixation 13. Le connecteur d'insert 20 a en outre une partie d'extrémité supérieure creuse et deux orifices opposés 22 placés sur les deux côtés de la partie d'extrémité supérieure du connecteur d'insert 20.

Le crochet de suspension 30 comporte une partie supérieure en forme de C destinée à suspendre le cintre et une partie inférieure s'étendant vers le bas, en forme de fourche, avec deux tenons de fixation 31 dont chacun a une partie 32, 33 en saillie horizontale. La partie inférieure du crochet de suspension 30 peut être introduite dans la partie creuse de l'extrémité supérieure du connecteur d'insert 20 avec les parties en saillie 32, 33 qui s'engagent dans les orifices 22 du connecteur d'insert 20 de façon à fixer le crochet de suspension 30 sur celui-ci.

Chaque bras de support 40 a la forme d'un barreau avec un tenon 41 espacé d'une extrémité du bras de support 40 par une certaine distance, ce qui fait que le bras de support 40 peut être inséré dans la partie d'extrémité du corps 10 du cintre avec le tenon 41 qui s'engage dans l'ouverture 12 du corps 10 du cintre afin de fixer le bras de support 40 au corps 10 du cintre.

Référons nous maintenant aux figures 3 à 5. Un élément décoratif et creux, en forme de jouet, fait d'un matériau souple, peut être associé au cintre. L'élément en forme de jouet comporte un trou supérieur 50 qui correspond au connecteur d'insert 20, deux trous latéraux 60 qui correspondent aux parties d'extrémité du corps 10 du cintre et deux trous inférieurs 70 qui correspondent aux ouvertures 12 du corps 10 du cintre et aux tenons 41 des bras de support 40. On assemble l'élément en forme de jouet avec le cintre de manière à ce que le corps 10 du cintre soit d'abord placé dans l'élément en forme de jouet, près de sa partie inférieure, avec les rainures annulaires 11 du corps 10 du cintre qui se mettent en prise avec les trous latéraux 60 de l'élément en forme de jouet. A ce moment là, les ouvertures 12 du corps 10 du cintre sont placées juste au-dessus des trous inférieurs 70 de l'élément en forme de jouet. On étend alors le connecteur d'insert 15 à 20 à travers le trou supérieur 50 de l'élément en forme de jouet pour l'introduire dans l'embase de fixation 13. Enfin, on introduit les bras de support 40 dans les parties d'extrémité du corps 10 du cintre, avec les tenons 41 qui s'engagent dans les ouvertures 12 du corps 10 du cintre et les trous inférieurs 70 de l'élément en forme de jouet.

20 Référons nous maintenant aux figures 3 à 5. Pour démonter le cintre à vêtement, on commence par pousser vers l'intérieur les tenons 31 du crochet de suspension 30, ce qui permet d'extraire le crochet de suspension 30 de l'embase de fixation 13; on pousse ensuite vers l'intérieur les tenons 41 des bras de support 40, ce qui permet d'extraire les bras de support 40 du corps 10 du cintre. En conclusion, le crochet de suspension 30 et les bras de support 40 sont associés avec le corps 10 du cintre en étant facilement détachables. En conséquence, le crochet de suspension 30 et les bras de support 40 peuvent être facilement remplacés par d'autres tailles ou formes de crochet de suspension et de bras de support afin de s'adapter aux exigences des différents types de vêtement. De plus, l'élément en forme de jouet sert à créer un effet plaisant pour l'utilisateur, en particulier pour un enfant. Il est bien clair que la précédente description et les dessins ne sont utilisés que un but d'illustration d'un mode de réalisation de la

présente invention et non pour en limiter le champ d'application. Des variantes ou des modifications de la description et des dessins pourront donc apportées dans le cadre de la présente invention.

5

REVENDICATIONS

1. Cintre à vêtement avec crochet de suspension (30) et bras de support (40) changeables, ledit cintre à vêtement étant caractérisé en ce qu'il comprend un corps (10) de cintre avec une embase de fixation (13), un connecteur d'insert (20) couplé à ladite embase de fixation, un crochet de suspension (30) couplé audit connecteur d'insert et deux bras de support (40) couplés audit corps du cintre, sachant que :

ledit corps (10) du cintre comprend une partie intermédiaire en forme de barreau et deux parties d'extrémité en forme de manchon, accouplées par ladite partie intermédiaire sensiblement sur le côté inférieur dudit corps de cintre, chaque partie d'extrémité dudit corps de cintre comportant une ouverture (12) sinuée dans la partie formant fond de ladite partie d'extrémité et espacée de son bord extérieur par une certaine distance, ladite partie d'extrémité comportant en outre une rainure de fixation (11) annulaire, placée entre ladite ouverture et ledit bord extérieur de ladite partie d'extrémité, ladite embase de fixation dudit corps du cintre étant placée sur une partie centrale de ladite partie intermédiaire en forme de barreau du corps (10) du cintre et supportée par deux éléments formant barreaux (16), ladite embase de fixation étant dimensionnée de telle sorte que son extrémité supérieure ne dépasse pas au-delà dudit bord extérieur de ladite partie d'extrémité dudit corps de cintre, ladite embase de fixation étant en forme de manchon et ayant deux encoches axiales (15) en vis-à-vis et une partie formant rebord (14) placée sur le côté intérieur de l'extrémité inférieure de ladite embase de fixation, chaque encoche ayant une extrémité supérieure circulaire et s'étendant de ladite extrémité supérieure jusqu'à ladite extrémité inférieure de ladite embase de fixation, ce qui fait que ladite extrémité inférieure de ladite embase de fixation peut être agrandie élastiquement;

- ledit connecteur d'insert est en forme de barreau et apte à être introduit dans ladite embase de fixation, en ayant une rainure annulaire (21) espacée de la partie d'extrémité dudit connecteur

d'insert par une certaine distance pour se mettre en prise avec ladite partie formant rebord de ladite embase de fixation, ledit connecteur d'insert ayant en outre une partie d'extrémité supérieure creuse et deux orifices opposés (22) placés sur les deux côtés de ladite partie d'extrémité supérieure dudit connecteur d'insert;

5 - ledit crochet de suspension comprend une partie supérieure en forme de C pour suspendre ledit cintre et une partie inférieure s'étendant vers le bas, en forme de fourche, avec deux tenons de fixation (31) dont chacun a une partie (32, 33) en saillie horizontale, 10 ladite partie inférieure dudit crochet de suspension pouvant être introduite dans ladite partie creuse de l'extrémité supérieure dudit connecteur d'insert, avec les parties en saillie qui s'engagent dans lesdits orifices dudit connecteur d'insert afin de fixer ledit crochet de suspension sur celui-ci; et

15 - chaque bras de support est en forme de barreau, avec un tenon (41) espacé d'une extrémité dudit bras de support par une certaine distance, ce qui fait que ledit bras de support peut être introduit dans ladite partie d'extrémité dudit corps de cintre avec ledit tenon qui s'engage dans ladite ouverture dudit corps de cintre de façon 20 à solidariser ledit bras de support avec ledit corps de cintre.

2. Cintre à vêtement selon la revendication 1, caractérisé en ce que un élément décoratif et creux, en forme de jouet, fait d'un matériau souple, est associé audit cintre, ledit élément en forme de jouet comportant un trou supérieur (50), deux trous latéraux (60) et 25 deux trous inférieurs (70), grâce auxquels ledit élément en forme de jouet est assemblé avec ledit cintre de manière à ce que ledit corps du cintre soit d'abord placé dans ledit élément en forme de jouet, près de la partie inférieure de celui-ci, avec lesdites rainures annulaires dudit corps de cintre qui se mettent en prise avec lesdits trous latéraux dudit élément en forme de jouet et avec lesdites ouvertures dudit corps de 30 cintre qui sont placées juste au-dessus desdits trous inférieurs dudit élément en forme de jouet, et ledit connecteur d'insert est ensuite étendu à travers ledit trou supérieur dudit élément en forme de jouet pour s'introduire dans ladite embase de fixation et, finalement, lesdits bras de support sont introduits dans lesdits parties d'extrémité dudit 35

corps de cintre, avec lesdits tenons desdits bras de support qui s'engagent dans lesdites ouvertures dudit corps de cintre et lesdits trous inférieurs dudit élément en forme de jouet.

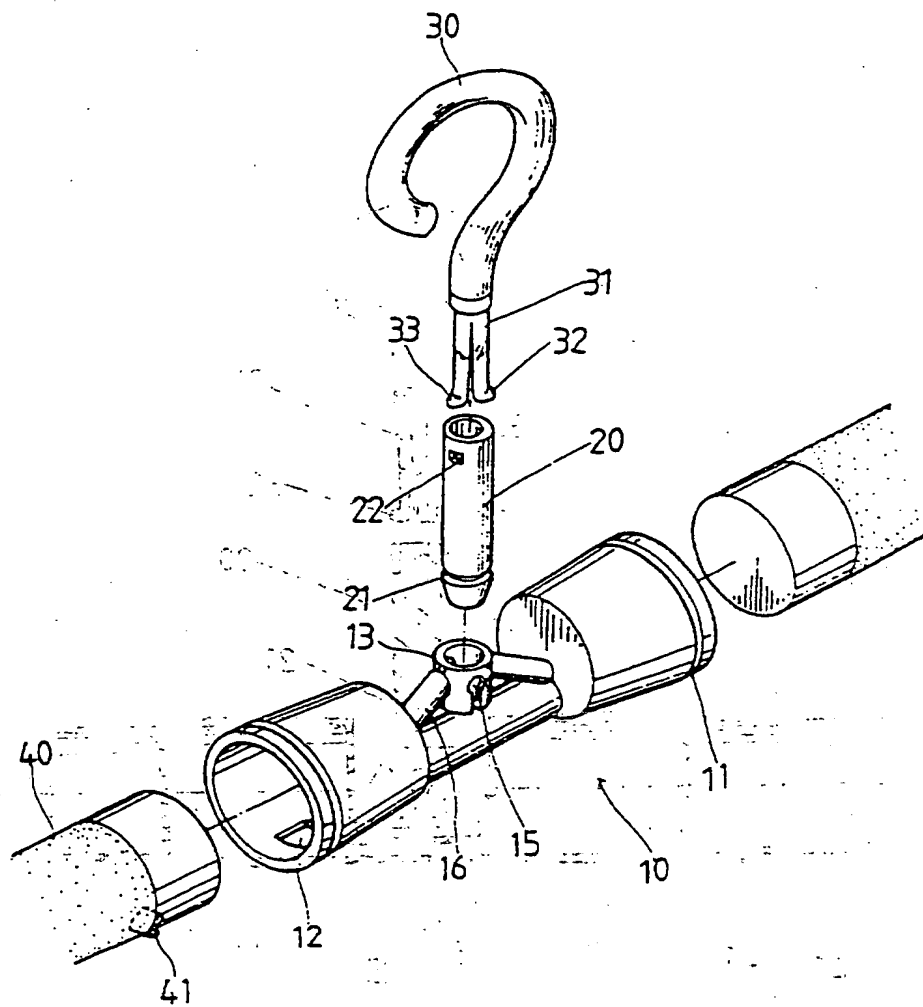


FIG. 1

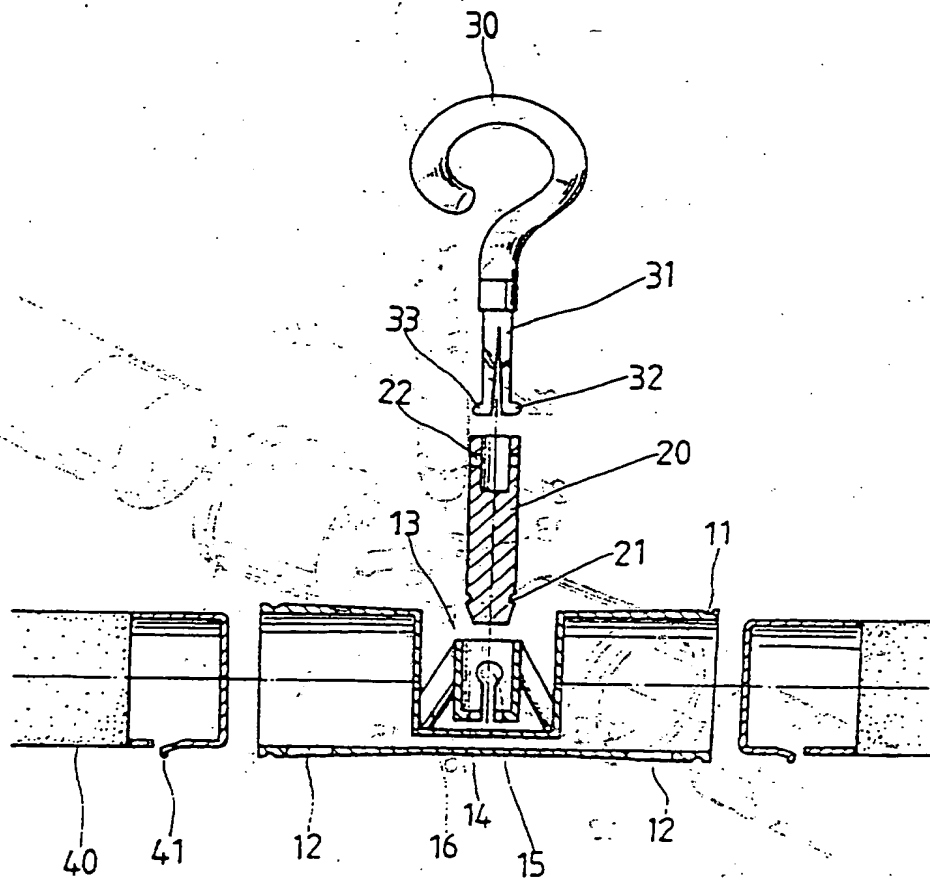


FIG. 2

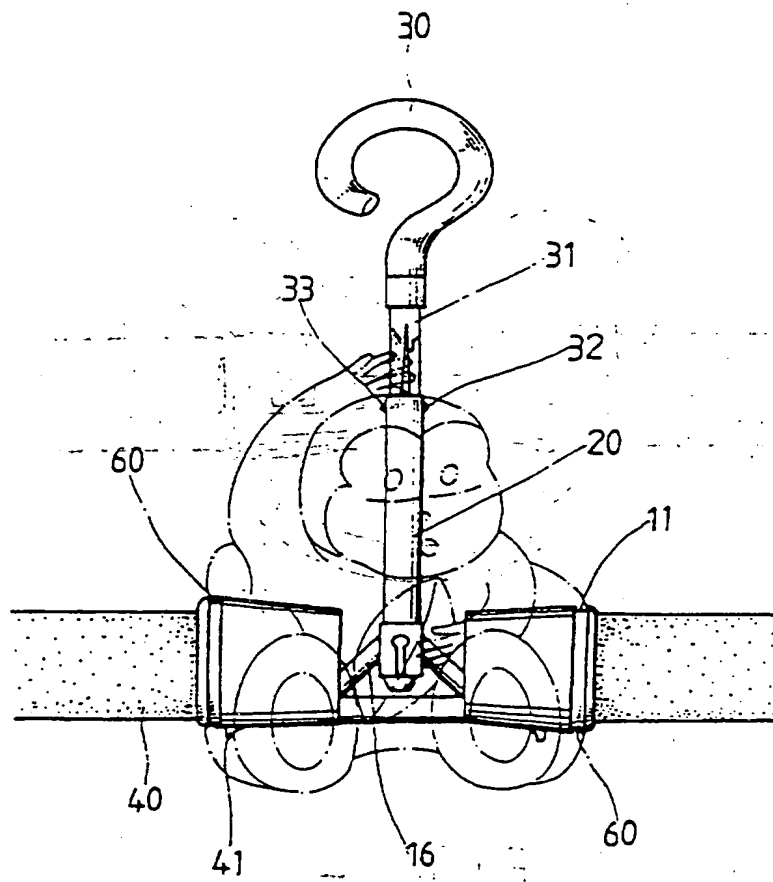


FIG. 3

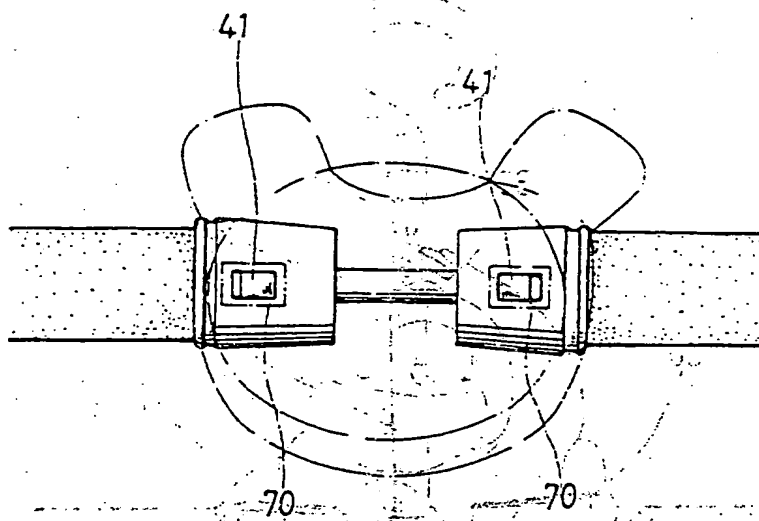


FIG. 4

FIG. 5

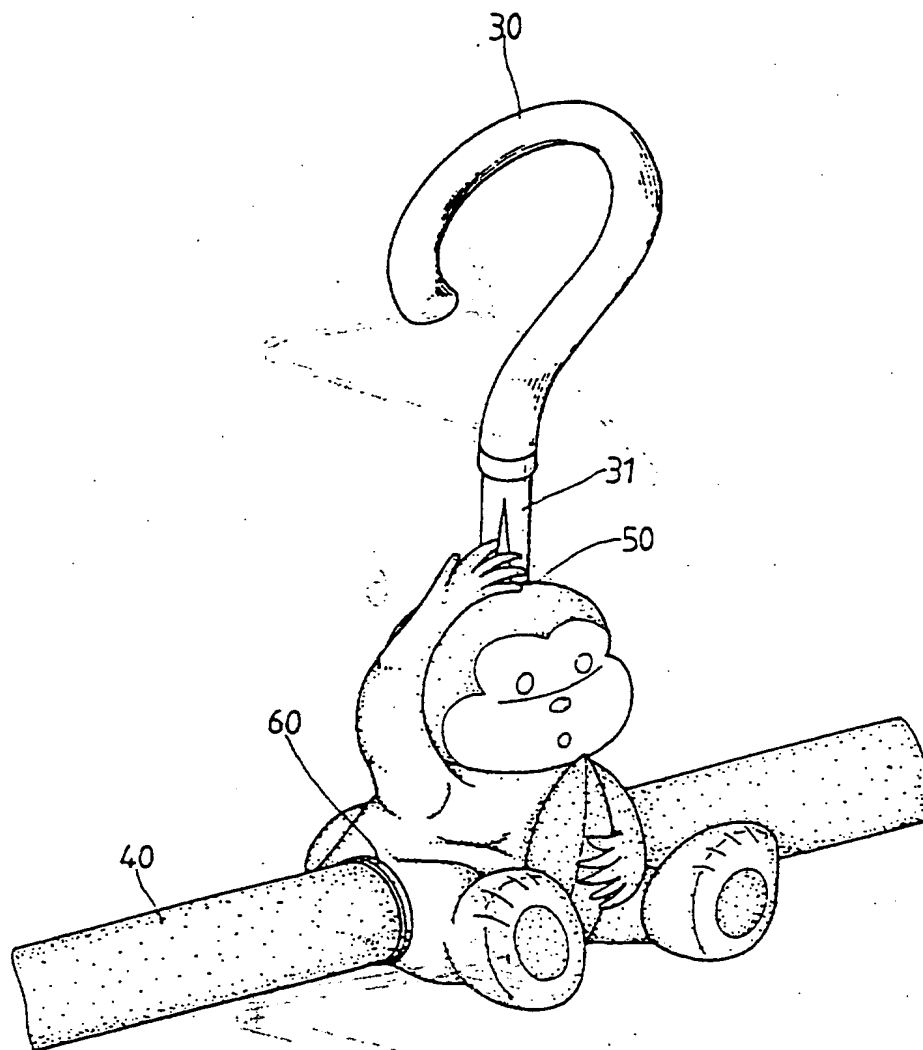


FIG. 5

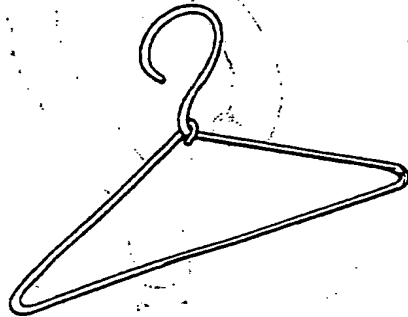


FIG. 6

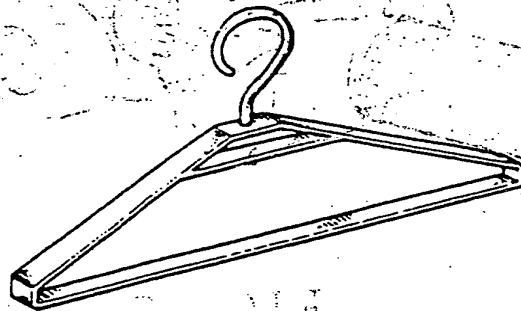


FIG. 7

This Page Blank (uspto)

